



TOP  
INSULATION

# VELAROCK 200

(G.B-002) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ  
NOMINALE 200 Kg/m<sup>3</sup> TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI

## Descrizione

Pannello termoacustico rigido in lana di roccia idrorepellente (densità nominale 200 Kg/m<sup>3</sup>) trattato con resine termoindurenti.

Il prodotto è ottenuto tramite la fusione di rocce vulcaniche (basalto, dolomite, bauxite e rocce calcaree) in forno elettrico alla temperatura di 1520° C. Vengono successivamente effettuate le fasi di fibraggio per centrifugazione meccanica, distribuzione delle fibre, polimerizzazione del legante in stufa e taglio a misura.

I pannelli VELAROCK 200 sono caratterizzati da una eccezionale resistenza al fuoco e da una eccellente stabilità dimensionale; essendo chimicamente inerti conservano le loro proprietà inalterate nel tempo evitando il formarsi di microrganismi e muffe.

**MARCATO CE SECONDO EN 13162**

## Campi di applicazione

Isolamento termico di pareti perimetrali in intercapedine  
Isolamento termico acustico di coperture  
Isolamento termico di apparecchiature industriali

## Indicazioni per la posa

La messa in posa non deve essere effettuata con temperature inferiori a + 5° C o quando è probabile che nelle successive 24 ore si possano manifestare basse temperature.

## Performance

- ✓ Reazione al fuoco del pannello nudo – A1
- ✓ Ottime caratteristiche termiche  $\lambda = 0,035$  W/mK



Isolamento termico di coperture ventilate.



1. VELAFREN 14 – Freno vapore
2. VELAROCK 200 – pannello isolante
3. VELAIR 13 – Telo traspirante
4. KATAK APP ARDESIATA – Membrana bituminosa autoadesiva, ardesiata armatura in poliestere.

## Confezionamento e stoccaggio

Spessore mm	Dimensioni pannello. mm	n° pannelli per confezione	m <sup>2</sup> per confezione	n° confezioni per pallet	m <sup>2</sup> per pallet
20	600x1200	12	8,64	20	172,80
30	600x1200	8	5,76	20	115,20
40	600x1200	6	4,32	20	86,40
50	600x1200	5	3,60	20	72,00
60	600x1200	4	2,88	20	57,60
80	600x1200	3	2,16	20	43,20
100	600x1200	2	1,44	24	34,56

VELAROCK 175 è confezionato in sacchi di polietilene termosaldati su pallet.

Posizionare il materiale in locali chiusi, provvedere alla loro protezione qualora posti all'aperto. È necessario proteggere il prodotto dalla pioggia; se nello spessore del pannello dovessero penetrare umidità o acqua, sarà necessario attendere che il pannello si asciughi prima di essere applicato.



TOP  
INSULATION

# VELAROCK 200

(G.B-002) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ  
NOMINALE 200 Kg/m<sup>3</sup> TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI

scheda tecnica

## Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Unità di misura	Metodo di prova
Reazione al fuoco	Prodotto senza rivestimento: A1 Prodotto con rivestimento: F	Euroclasse	EN 13501 – 1
Temperatura massima di impiego	500	° C	-
Conduttività termica $\lambda_D$	0,035	W/mK	EN 12667 – EN 12939
Calore specifico $C_p$	1030	J/kgK	EN 12524
Assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine $W_{pl}$	< 3	Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione a breve termine $W_p$	< 1	Kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	1	$\mu$	EN 12086
Resistenza alla compressione	50	kPa	EN 826
Carico concentrato per 5 mm di deformazione (carico puntuale $F_p$ )	550	N	EN 12430
Assorbimento acustico	0,95	$\alpha_w$	EN 354

\*Riferito al solo rivestimento bituminoso

Proprietà	Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Conduttività termica $\lambda_D$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$	$\lambda_D$		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica $R_D$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$		$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	-	-
Spessori (mm)	20	0,035	0,55		
	30	0,035	0,85		
	40	0,035	1,10		
	50	0,035	1,40		
	60	0,035	1,70		
	80	0,035	2,25		
	100	0,035	2,85		

Prodotto	SCHEMA	Descrizione sistema	RW (dB)	CERTIFICAZIONE
VELAROCK 50 mm 40 VELAROCK 200 mm 20		Doppio forato spessore 80 mm + intonaco 15 mm per lato ed interposto il pannello isolante VELAROCK 50 mm 40 E VELAROCK 200 mm 20	55	I.G. 218219

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei nostri prodotti consultare i capitolati tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari consultare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.